

## Collège de Plum

### Sortie de STEP 525 EH de type boues activées

### Prélèvement du 05 novembre 2020

Les résultats de cette analyse sont présentés dans le tableau ci-dessous.  
Les rapports d'analyses sont joints en annexe 1.

Analyses	Sortie	Unité	Normes de rejet*	Conformité Step
<b>DBO5</b>	4	0.33 mg/L	25	Conforme
<b>DCO</b>	20	1.5 mg/L	125	Conforme
<b>MES</b>	4	0.8 mg/L	35	Conforme
<b>pH</b>	7	Unité pH	Entre 6,5 et 8,5	Conforme

\*Selon l'arrêté n°238-2006/PS du 23 mars 2006

### REMARQUES

Les concentrations sont au-dessous des seuils fixés par la réglementation.

### MESURE DE DEBIT

Une sonde pression (voir annexe 2) a été installée au niveau du poste de relevage 05 au 06 novembre 2020. Les données mesurées étaient inexploitable. Une nouvelle mesure a donc été réalisé du 09 au 10 novembre 2020.

Les mesures obtenues sont les suivants :

- Volume journalier : 8 m3/j
- Débit entrant : 0.3 m3/h
- Equivalents habitants : 55 EH

La station fonctionne à 10% de sa capacité hydraulique nominale.

### CONCLUSION

Les résultats sont conformes aux seuils réglementation. La station d'épuration présente un bon fonctionnement général.

## ANNEXE 1 : Résultat d'analyses



Rapport d'analyse 2020/11/R0032

BC n°  
Aff n°  
Devis n°

**EPUREAU**  
Epureau  
20, bis rue Descartes  
382098846 Nouméa Cedex  
Tel : 28 17 27  
assist-puroo@epureau.nc

Echantillon : 2020/11/E0043  
Lieu du prélèvement: Collège de Plum  
Date de début d'analyse : 05/11/2020  
Nature de l'échantillon : Eau usée  
**Référence Client : Sortie collège Plum**  
Température à réception : 27,6°C

Date de prélèvement : 05/11/2020 9h30  
Date de réception : 05/11/2020 13h40  
Date de fin d'analyse : 16/11/2020  
Préleveur : Non précisé  
Flaconnage : labeau

Analyse	Méthode	Résultat	Unité	Eaux usées normes calédoniennes selon la délibération n°10277/DENV/SE du 30 avril 2009	Limite de quantification
<b>Paramètre indésirable</b>					
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF EN 1899-1	4	mg O2/L	25	3
Matières en suspension (MES)	NF EN 872	4	mg/L	35	2
Demande chimique en oxygène (DCO)	ISO 15705:2002	20	mg/L	125	3
<b>Paramètres in situ</b>					
ph in situ	Méthode du préleveur	7	unités pH		

**Remarques/Commentaires :**

- (1) Les résultats se rapportent uniquement à cet échantillon.
- (2) Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- (3) Les résultats précédés du signe « < » correspondent aux limites de quantification. NC = somme non calculable.
- (4) Toutes les informations relatives aux analyses sont disponibles au laboratoire sur demande (incertitudes...)
- (5) Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont acceptables d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- (6) Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre sans liant. Leur masse surfacique est comprise entre 50 g/m<sup>2</sup> et 100 g/m<sup>2</sup>.

Nouméa le 17/11/2020  
Corinne CHRISTINA  
Responsable de laboratoire

## ANNEXE 2 : Courbes de mesures

